



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı İZBIRAKAN  
Aktif Madde ve Oranı % 50 Flonicamid

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar İnsektisit (Böcek ilacı)  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş.  
Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43  
Posta Kodu:41900 Derince / KOCAELİ  
Tel: 0(262) 239 22 70  
E-posta : koruma@koruma.com.tr  
web: koruma.com

Temas kişisi koruma@koruma.com.tr

Üretici KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş.  
Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No:43  
Posta Kodu:41900 Derince / KOCAELİ  
Tel: 0(262) 239 22 70  
E-posta : koruma@koruma.com.tr  
web: koruma.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Koruma Tel : (0262)239 22 70  
Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri: 112 UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi): 114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Zararlılık işareti



### Uyarı kelimesi

Tehlike

### Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

### Önlem ifadeleri

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.  
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İlave etiket bilgileri

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### İçerikler

Flonicamid, Sülfürik asit, mono-C12-18-alkil esterler, sodyum tuzları, Sodyum diizopropil naftalensülfonat

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

|   |            |
|---|------------|
| <b>Flonicamid</b><br>CAS numarası: 158062-67-0                            | <b>52%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302                                 |            |
| <b>Sodyum sülfat</b><br>CAS numarası: 7757-82-6<br>EC numarası: 231-820-9 | <b>25%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır              |            |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Sodyum polikarboksilat</b><br>CAS numarası: 37199-81-8  | <b>6,7%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Tah. 2- H319  |             |
| <b>Sülfürik asit, mono-C12-18-alkil esterler, sodyum tuzları</b><br>CAS numarası: 68955-19-1      EC numarası: 273-257-1 | <b>5,7%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Sücul Kronik 3- H412                                    |             |
| <b>Totan-CLS 100</b><br>CAS numarası: 8061-52-7  | <b>5,0%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır   |             |
| <b>Sodyum diizopropil naftalensülfonat</b><br>CAS numarası: 1322-93-6      EC numarası: 215-343-3                        | <b>2,4%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Akut Tok. 4- H332<br>Göz Tah. 2- H319<br>BHOT Tek Mrz. 3- H335              |             |
| <b>Şekilsiz çökelmiş silika</b><br>CAS numarası: 112926-00-8   | <b>2,0%</b> |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır   |             |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel bilgi

Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|  |   |
|--|---|
| <b>Soluma</b>                              | Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.  |
| <b>Yutma</b>                               | Ağız suyla iyice çalkalayın. Birkaç bardak su veya süt içirin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. |
| <b>Cilt teması</b>                         | Su ile yıkayın.   |
| <b>Göz teması</b>                          | Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.  |
| <b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b> | İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.   |

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Genel bilgi</b> | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.                                 |
| <b>Soluma</b>      | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.  |
| <b>Yutma</b>       | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Karın ağrısı. Bulantı, kusma.   |
| <b>Cilt teması</b> | Kızarıklık. Cildi tahriş eder.   |
| <b>Göz teması</b>  | Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık. |

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Semptomatik tedavi uygulayın. |
|-----------------------------------|-------------------------------|

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Uygun söndürücü maddeler</b> | Ürün alevlenir değildir. Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın. |
|---------------------------------|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b> | Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. |
|---|---|

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Özel zararlar</b>          | Bu ürün toksiktir.  |
| <b>Zararlı yanma ürünleri</b> | Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar. |

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |   |
|---|---|
| <b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. |
| <b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>          | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.  |

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kişisel önlemler</b> | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. |
|-------------------------|--|

#### 6.2. Çevresel önlemler

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Çevresel önlemler</b> | Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. |
|--------------------------|--|

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Döküntü temizleme yöntemleri</b> | Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|-------------------------------------|---|

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Diğer bölümlere atıflar</b> | Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. |
|--------------------------------|--|

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kullanım tedbirleri</b> | Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın. |
|----------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler</b> | Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. |
|---|---|

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Depolama tedbirleri</b> | Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. |
| <b>Depolama sınıfı</b>     | Kimyasal depolama.  |
| <b>Raf ömrü</b>            | 2 yıl   |

**Tank (Ürün) Sıcaklığı :**

### **7.3. Belirli son kullanım(lar)**

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## **BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma**

### **8.1. Kontrol parametreleri**

#### **Mesleki maruziyet limitleri**

Uygun veri yok.

### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

#### **Koruyucu donanım**



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın.

#### **Göz/Yüz korunması**

Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

#### **Ellerin korunması**

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

#### **Sağlık tedbirleri**

Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### **Solunum sisteminin korunması**

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Yeterli havalandırma sağlayın. Büyük Döküntüler: Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

#### **Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının.

#### **Other precautions**

## **BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

### **9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Görünüm</b> | Granül.  |
| <b>Renk</b>    | Açık kahverengi.                               |
| <b>pH</b>      | CIPAC MT 75.3<br>6,5 ± 1<br>(1/10'luk çözelti) |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Diğer bilgiler</b>     | Fiziksel Durum: Suda Dağılılabilen Granül (WG) Kalıcı Köpüklenme: WHO metoduna göre standart sert suyla hazırlanan %0.4'lük süspansiyon 30 defa ters çevrildiğinde 1 dakika sonra max. 2 ml kalıcı köpük oluşur.(CIPAC MT 47.2) Islanabilirlik: 10 gr ürün 90 gr suya ilave edildiğinde karıştırmadan max. 2 dakikada ıslanır.(CIPAC MT 53.3) Süspansiyon Kabiliyeti: 342ppm standart sert suyla hazırlanan %0,4(w/w)'lük süspansiyonda %60'dan fazladır.(Metod:Fischer-Silindir) |
| <b>Parçacık büyüklüğü</b> | 44 µm (B.S. 325 mesh) ıslak elekten en az %98'i geçer.(Metod:Yaş Elek)  |
| <b>Moleküler ağırlığı</b> | Flonicamid: 229,2 gr/mol-gr   |

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### 10.1. Tepkime

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Tepkime</b> | Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın. |
|----------------|---|

### 10.2. Kimyasal kararlılık

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Kararlılık</b> | Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır. |
|-------------------|---|

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Zararlı tepkime olasılığı</b> | Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur. |
|----------------------------------|---|

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Kaçınılması gereken durumlar</b> | Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur. |
|-------------------------------------|---|

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Kaçınılması gereken maddeler</b> | Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur. |
|-------------------------------------|---|

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Zararlı bozunma ürünleri</b> | Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar. |
|---------------------------------|---|

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b> | Akut Tok. 4- H302 Yutulması halinde zararlıdır. |
|--------------------------------------|---|

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|   |  |
|---|--|
| <b>ATE oral (mg/kg)</b>   | 918,22   |
| <b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>                               |  |
| <b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>                               |  |
| <b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>                              | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b>ATE soluma (toz/sis mg/l)</b>                                    | 63,29  |
| <b><u>Cilt aşınması/tahrişi</u></b>                                 |  |
| <b>Hayvan verisi</b>  | Tahriş edici.  |
| <b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>                              |  |
| <b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>                                     | Göz Hsr. 1- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  |
| <b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>                         |  |
| <b>Solunum yolları hassaslaşması</b>                                | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>                                    |  |
| <b>Cilt hassaslaşması</b>   | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>                               |  |
| <b>Genotoksisite - in vitro</b>                                     | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b><u>Kanserojenite</u></b>   |  |
| <b>Kanserojenite</b>  | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b>IARC kanserojenite</b>   | Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.  |
| <b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>                             |  |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>doğurganlık</b>                   | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b>Üreme sistemi toksisitesi-<br/>gelişimsel</b>                    | Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.                                       |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>       |  |
| <b>BHOT- tek maruz kalma</b>  | Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.                   |
| <b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b> |  |
| <b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>                                   | Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.           |
| <b><u>Aspirasyon zararı</u></b>                                     |  |
| <b>Aspirasyon zararı</b>  | İlgili değildir. Katı.   |
| <b>Genel bilgi</b>  | Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. |
| <b>Soluma</b>   | Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.  |



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Yutma</b>          | Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Karın ağrısı. Bulantı, kusma.   |
| <b>Cilt ile temas</b> | Kızarıklık. Cildi tahriş eder.   |
| <b>Göz ile temas</b>  | Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık. |
| <b>Temas yolları</b>  | Yutma Solunum Cilt ve/veya göz teması.   |
| <b>Hedef organlar</b> | Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.   |

### Açıklamalar

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Flonicamid

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Sodyum diizopropil naftalensülfonat

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

##### Akut toksisite - solunum

ATE solunum (toz/sis mg/l) 1,5

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

#### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, suda çözünebilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Bilinmiyor.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

##### Genel bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

##### Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

##### Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

##### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Ulusal mevzuat

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

### AB mevzuatı

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.

### Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

### Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite  
Göz Hsr. = Göz hasarı  
Cilt Tah. = Cilt tahrişi

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları Akut Tok. 4- H302: Göz Hsr. 1- H318: Cilt Tah. 2- H315: : Hesaplama yöntemi.

### Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU İZBIRAKAN

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Düzenleyen</b>                   | ERCAN ÇÖPOĞLU - ercan.copoglu@koruma.com.tr<br>GBF Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 09.03.2021/ GBF01.51.09   |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>        | 15.12.2020  |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>     | 0.0   |
| <b>Hazırlama tarihi</b>             | 15.12.2020  |
| <b>GBF No</b>                       | 5545  |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b> | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H332 Solunması halinde zararlıdır.<br>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.